Manual do Usuário Gibson G FORCE 2.32
Gibson Brands
Revisão 1.03

Conteúdo

03 Funções Básicas do Gibson G FORCE™: Comece Aqui
04 Afinações Padrão no Banco de Predefinições para Afinação Principal
05 Afinações Padrão no Banco de Predefinições para Afinação Baixa
06 Re-encordoamento de Guitarras com o Gibson G FORCE™
09 Trocando a Bateria do Gibson G FORCE
09 Resumo: Como Escolher, Acessar e Editar Funções Avançadas

11 Funções de Afinação (Categoria **(**Branca)
11 𝔼 Corda Cima/Baixo
11 𝔸 Afinação Personalizada
11 𝔸 Afinação Personalizada com o Modo "Assistente de Tonalidade da Nota"
12 𝔻 Afinação de Referência
12 𝔾 Versão Firmware
13 𝔹 Nível da Bateria
13 𝕖 Compensador de Afinação Global Temporário

14 Função de Restauração (Categoria **Vermelha**)
14 Restauração do Sistema Mestre (Categoria **Vermelha**)

15 Funções Avançadas de Hardware (Categoria Ciano)
15 𝔼 Modo de Calibragem
15 𝔸 Precisão
16 𝔻 Atraso das Cravelhas
16 𝔾 Velocidade das Cravelhas
16 𝔹 Filtro de Interferência

17 Funções Avançadas de Software (Categoria **Amarela**)
17 𝔼 Ganho
17 𝔸 Tipo de Guitarra
17 𝔻 Janela de Tonalidade
18 𝔾 Ativar Bancos de Predefinições para Afinações Adicionais do Usuário e/ou Afinações Baixas
18 𝔹 Modo Compensador de Afinação (Permanente ou Temporário)

19 Compensador de Tonalidade da Nota Por Corda (Categoria **Magenta**)

20 Bloquear/Desbloquear Bancos de Afinações Personalizadas (Categoria **Azul**)

21 Modo Capotraste
22 Combinar/Transformar Afinações
23 Apêndice 1: O que as Cores dos LEDs de MENU, BAT e Corda Indicam
24 Apêndice 2: Mínimas e Máximas Frequências de Cordas para Afinações Alternativas
25 Apêndice 3: Atalho de Afinações Personalizadas para Afinações com Cordas de Baixa Tonalidade
26 Apêndice 4: Atalho de Afinações Personalizadas para Afinações com Cordas de Alta Tonalidade

27 Apêndice 5: Carregando a Bateria do Gibson G FORCE™
28 Apêndice 6: Informações Legais e de Segurança sobre o Gibson G FORCE™

Funções Básicas do Gibson G FORCE™: Comece Aqui

A) Afinação Multi-Cordas

1. Pressione o botão **Ligar.** Toque uma vez. O G FORCE ajusta as cordas de acordo com a afinação selecionada.
2. Quando todos os LEDs ficarem **verdes**, todas as seis cordas estarão afinadas. O Gibson G FORCE desliga automaticamente. (Se algum LED permanecer **vermelho**, emudeça a corda em questão e depois toque apenas ela até que o LED fique **verde**.)

B) Para um Pouco Mais de Precisão (Afinação de Corda Simples - Gaste Mais Alguns Segundos, Afine Uma Corda de Cada Vez)

1. *Pressione e segure* o botão **Ligar** até que o LED E acenda em **vermelho.**
2. Toque a corda correspondente ao LED **vermelho**. Toque cada corda individualmente até que seu LED fique **verde**, e o Gibson G FORCE pulará automaticamente para a próxima corda.
3. Quando todos os LEDs ficarem **verdes**, todas as cordas estarão afinadas de acordo com a afinação selecionada. O Gibson G FORCE desligará.

C) Aqui Está A Melhor Parte!! Toque em uma Afinação Diferente

1. Pressione duas vezes o botão **Ligar**.
2. Pressione **Cima/Baixo** para escolher um dos bancos de afinações predefinidas (**vermelho**, **verde**, **azul**)
3. Pressione **Esquerda/Direita** para acessar as afinações individuais.
4. Pressione **Entrar** brevemente - espere que todos os LEDs fiquem **vermelhos** - toque uma vez (os afinadores começarão a trabalhar quando **Entrar** for pressionado).
5. Quando todos os LEDs ficarem **verdes**, todas as seis cordas estarão afinadas. O Gibson G FORCE desligará.
6. A nova afinação agora será a padrão. Repita (**A**) ou (**B**) para ajustar a afinação à nova padrão.

D) Retorne à Afinação Normal

1. Pressione duas vezes o botão **Ligar**.
2. Pressione **Cima/Baixo** para escolher o banco de afinações **vermelho**, depois pressione **Esquerda/Direita** até que o LED E **vermelho** esteja ligado. Pressione **Entrar**, toque uma vez. A afinação normal agora é a padrão (afinação selecionada).

E) Você pode desligar o Gibson G FORCE pressionando *e* segurando o botão LIGAR

O Que Fazer e o Que Não Fazer

- **Não** use ferramentas de enrolamento de cordas. Ademais, a função corda cima/baixo do Gibson G FORCE é melhor.
- **Não** afine manualmente se o Gibson G FORCE estiver ligado.

- **Leia** o Apêndice 5 e o Apêndice 6 para obter informações de segurança importantes sobre o Gibson G FORCE.
- **Recalibre a guitarra (página 15) após trocar a bitola ou o tipo das cordas.**
- **Verifique** o LED **BAT** periodicamente. **Verde** = carregado, **amarelo** = aceitável, **vermelho** = hora de recarregar.
- **Carregue** a bateria antes de usar o Gibson G FORCE pela primeira vez.
- **Leia** o resto do manual para aproveitar as Funções opcionais avançadas.
- **Visite** o site **www.gibson.com/gforce**para ler notícias sobre o sistema Gibson G FORCE.

Afinações Padrão no Banco de Predefinições para Afinação Principal

Banco Vermelho de Predefinições para Afinação Principal							
	corda	E	A	D	G	B	e
LED							
E	normal	E	A	D	G	B	E
A	DADGAD	D	A	D	G	A	D
D	um tom abaixo	D	G	C	F	A	D
G	drop D	D	A	D	G	B	E
B	E bemol (Mi bemol)	Eb	Ab	Db	Gb	Bb	Eb
e	duplo drop D	D	A	D	G	B	D

Banco Verde de Predefinições para Afinação Principal							
	corda	E	A	D	G	B	e
LED							
E	E aberto (Mi aberto)	E	B	E	G	B	E
A	A aberto (Lá aberto)	E	A	E	A	C#	E
D	D aberto (Ré aberto)	D	A	D	F#	A	D
G	G aberto (Sol aberto)	D	G	D	G	B	D
B	dobro	G	B	D	G	B	D
e	em quartas	E	A	D	G	C	F

Banco Azul de Predefinições para Afinação do Usuário							
	corda	E	A	D	G	B	e
LED							
E							
A							
D							
G							
B							
e							

A afinação padrão do banco azul de predefinições é a afinação normal (E, A, D, G, B, e). Use o quadro para inserir os nomes de afinações personalizadas e de outras afinações.

Afinações Padrão no Banco de Predefinições para Afinação Baixa

Branco (Bancos de Predefinições para Afinação Baixa)

	corda	E	A	D	G	B	e
LED							
E	afinação em C (Dó)	C	F	A#	D#	G	C
A	low C	C	G	D	G	A	D
D	C sustenido (Dó	C#	F#	B	E	G	C#
G	afinação em B (Si)	B	E	A	D	F#	B
B	drop C	C	G	C	F	A	D
e	drop B	B	F#	B	E	G	C#

Amarelo (Bancos de Predefinições para Afinação Baixa)

	corda	E	A	D	G	B	e
LED							
E	C aberto (Dó aberto)	C	G	C	G	C	E
A	C6 aberto (Dó com	C	A	C	G	C	E
D	B aberto (Si aberto)	B	F#	B	F#	B	D#
G	duplo drop C#	C#	G	C#	F#	A#	C#
B	duplo drop C	C	G	C	F	A	C
e	duplo drop B	B	F#	B	E	G	B

Banco Magenta de Predefinições para Afinação do Usuário

	corda	E	A	D	G	B	e
LED							
E							
A							
D							
G							
B							
e							

A afinação padrão do banco magenta de predefinições é a afinação normal em Dó (C, F, A#, D#, G, C). Use o quadro para inserir os nomes de afinações personalizadas e de outras afinações.

Re-encordoamento de Guitarras com o Gibson G FORCE™

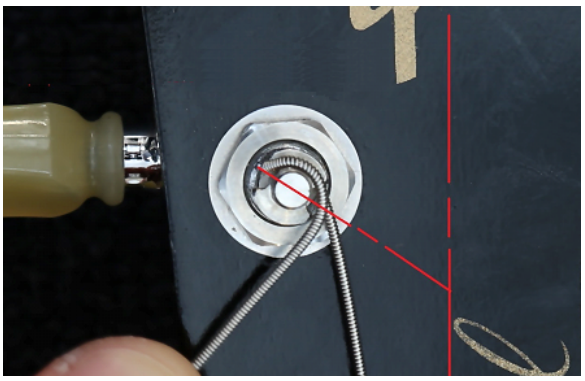
Para operação adequada do Gibson G FORCE, faça o re-encordoamento da sua guitarra seguindo estas instruções. Para manter a tensão constante no braço, a Gibson recomenda a troca individual das cordas.

Encordoamento das Cordas Graves da Guitarra para o Gibson G FORCE

1. Desatarraxe a tampa da cravelha.
2. Olhando para o topo da mão da guitarra, com as cordas graves à esquerda, o entalhe da direita da cravelha deve estar apontando 4:00 e 5:00 horas, e o entalhe da esquerda, entre 10:00 e 11:00 horas.

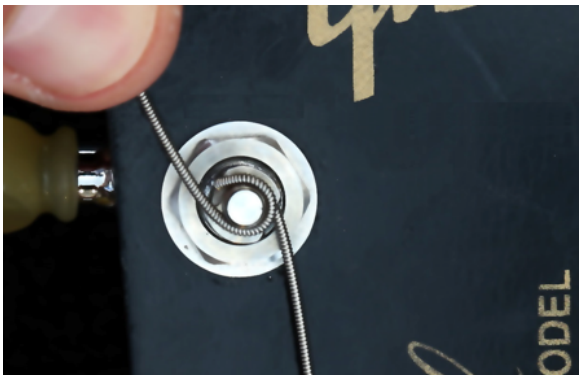
Detalhe da cravelha da corda E baixa (Mi baixo). O corpo da guitarra está abaixo da figura.

3. Passe a corda através da ponte e em direção à cravelha. Puxe a corda para retirar qualquer folga enquanto a enrola parcialmente em torno da parte do pino abaixo da rosca, voltado para fora do corpo da guitarra. Em seguida, passe a corda através do entalhe da rosca voltado para as cravelhas.



Técnica de enrolamento de cordas. A abertura do pino (local onde passa-se a extremidade da corda em direção à cravelha) está a um ângulo de aproximadamente 45 graus. O corpo da guitarra está abaixo da figura.

4. Atarraxe uma vez no sentido horário em torno da parte do pino diretamente sobre a rosca.



Enrole as cordas na mesma direção (sentido horário) que a do atarraxamento da tampa da cravelha.

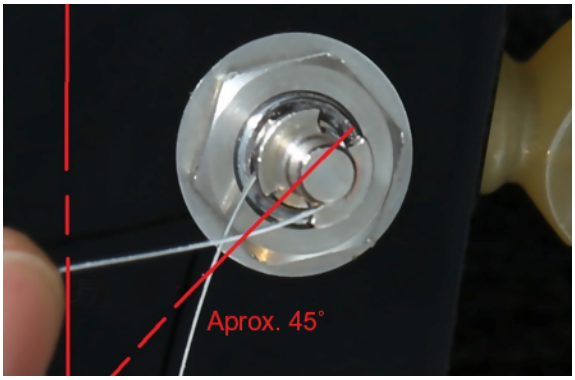
5. Atarraxe a tampa o mais apertado possível com seus dedos, depois use uma moeda para dar uma adicional volta de 1/8. *Não aperte demais!*
6. Use o modo **Corda Cima** (ver página 11) para afinar a corda.

Encordoamento das Cordas Agudas da Guitarra para o Gibson G FORCE

1. Retire a tampa da cravelha.
2. Olhando para o topo da mão da guitarra, e com as cordas agudas à direita, o entalhe da direita da cravelha deve estar apontando 1:00 e 2:00 horas, e o entalhe da esquerda, entre 7:00 e 8:00 horas.

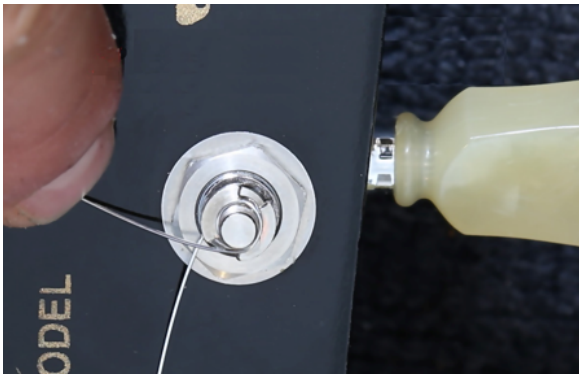
A linha vermelha indica um ângulo de 45 graus.

3. Passe a corda através da ponte e em direção à cravelha. Puxe a corda para retirar qualquer folga enquanto a enrola parcialmente em torno da parte do pino abaixo da rosca, voltado para fora do corpo da guitarra.
4. Passe a corda através do entalhe da rosca, e enrole no sentido horário em torno da parte do pino logo em cima da rosca.



A abertura do pino (local onde passa-se a extremidade da corda em direção à cravelha) com um ângulo de aproximadamente 45 graus.

5. Quando enrolar a corda em torno da parte alta do pino, enrole-a diretamente no topo da rosca, e não parcialmente na parte superior do pino. Enrole ***duas*** **vezes para as cordas B e e alta (mizinha).**



Enrole as cordas na mesma direção (sentido horário) que a do atarraxamento da tampa da cravelha. Certifique-se de enrolar duas vezes as cordas B e e alta (mizinha) antes de apertar a tampa.

6. Após enrolar a corda em torno da parte do topo do pino, puxe-a com uma das mãos enquanto atarraxa a tampa com a outra.
7. Atarraxe a tampa o mais apertado possível com seus dedos, depois use uma moeda para dar uma adicional volta de 1/8. *Não aperte demais!*
8. Use o modo **Corda Cima** (ver página 11) para afinar a corda.

Trocando a Bateria do Gibson G FORCE

Uma bateria completamente carregada proporciona aproximadamente 100 afinações - mais do que isso, se estiver apenas "retocando." **Favor ler o Apêndice 5 (página 27) para maiores informações sobre recarregamento e cuidados adequados com a bateria.**

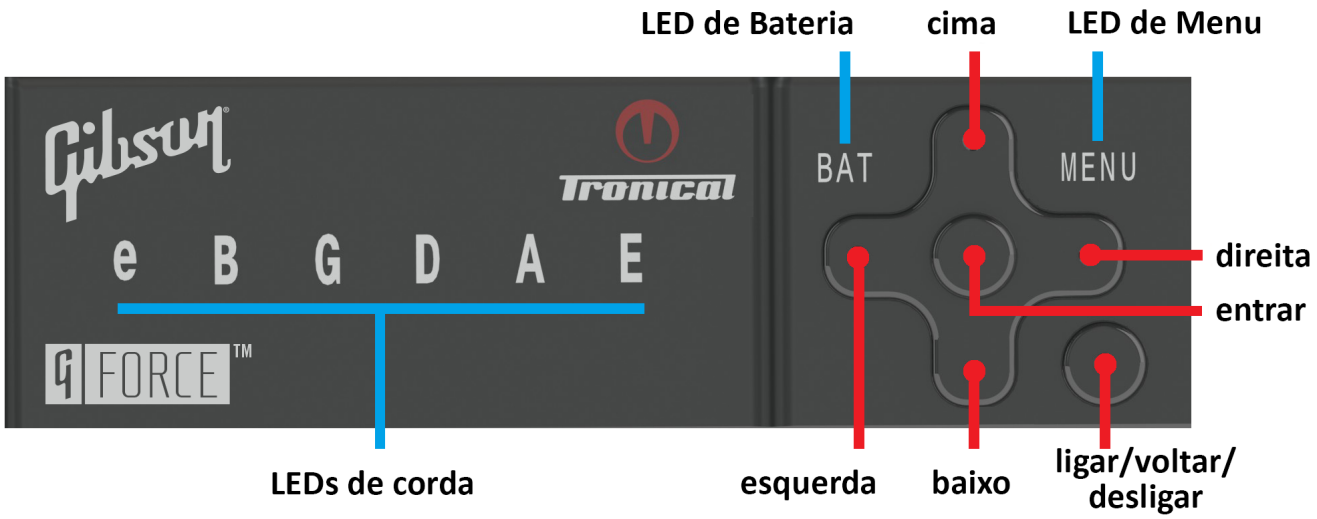
Para remover a bateria: O compartimento da bateria está localizado no controlador do Gibson G FORCE, na parte traseira da mão da guitarra. Empurre o retângulo visível na parte superior do controlador (entre as cravelhas da 3ª e 4ª cordas). A bateria emergirá superficialmente. Repare na ranhura voltada para fora, na parte superior da bateria, e use-a para puxar a bateria de seu compartimento.

Para inserir a bateria: *Nunca force a bateria para dentro de seu compartimento. Se não entrar facilmente, ela não está sendo inserida corretamente.*

Introduza a bateria com seus dois contatos metálicos voltados para fora e para longe da mão da guitarra, e com os pinos apontando para baixo do compartimento. Empurre a parte superior da bateria gentilmente para baixo até ouvir/sentir um clique. Se a parte superior da bateria estiver alinhada com a parte superior do controlador, está encaixada corretamente.

Resumo: Como Escolher, Acessar e Editar Funções Avançadas

O Gibson G FORCE™ é fácil de usar. As funções mais comuns – como afinar uma guitarra de acordo com a afinação normal e alternativas – são acessadas através do apertar de alguns botões. Os LEDs das cordas (da "E" da 6ª corda mais grave, até a "e" da 1ª corda mais aguda) mostram o estado do sistema.



O Gibson G FORCE armazena, altera, e personaliza afinações em *predefinições.* Cada predefinição contém uma *afinação.* Esta pode ser uma afinação padrão de fábrica, ou uma afinação personalizada, criada e armazenada por você.

Siga as simples instruções no guia de Início Rápido, e sua guitarra sempre estará afinada.

Porém, o Gibson G FORCE é como um vídeo game com "fases" adicionais. Estas fases oferecem avançadas funções de afinação. Usá-las ou não é escolha sua. Aqui está um resumo de como escolher, acessar, e editar estas funções avançadas.

Categorias. O Gibson G FORCE possui seis Categorias principais.

- Após pressionar três vezes o botão **Ligar** (não pressione muito rapidamente – é necessário haver um segundo de intervalo entre as vezes pressionadas), pressione os botões **Esquerda/Direita** para selecionar uma **Categoria**, e então pressione **Entrar**.
- Cada Categoria possui uma cor associada a ela. ***Exemplos:*** A Categoria Amarelo consiste, na maior parte, em avançadas funções de software. A Categoria **Magenta** lida com compensadores de tonalidade de notas por corda.
- Quando escolher uma Categoria, o **LED de Menu** *pisca* na cor da Categoria.

Funções. Cada Categoria oferece várias funções.

- Após selecionar uma Categoria, pressione os botões **Esquerda/Direita** para selecionar uma **Função** dentro da Categoria, e depois pressione **Entrar** para acessar esta Função.
- Quando o LED de **Menu** parar de piscar e acender com a cor da Categoria, você poderá editar a Função com os botões **Cima/Baixo/Esquerda/Direita** e **Entrar**.

Botão Ligar/Voltar/Desligar. O botão **Ligar** torna-se um botão de **Voltar** no modo de edição. Ele também pode **Desligar** o Gibson G FORCE.

- Se o Gibson G FORCE estiver em uma **Função**, pressione o botão **Ligar (Voltar)** para retornar à **Categoria** da Função.
- Pressione o botão **Voltar** novamente, e o Gibson G FORCE entrará no modo de **Seleção de Afinações**.
- *Pressione e segure* o botão **Ligar (Desligar)** para desligar o Gibson G FORCE (se o G FORCE não desligar, solte o botão e então *pressione-o e segure-o* novamente).

Após pressionar **Entrar** para completar a Função, o Gibson G FORCE geralmente retorna à seleção de Funções a fim de que outra Função possa ser selecionada rapidamente. Ou, se estiver terminado, *pressione e segure* o botão **Ligar (Desligar)** para desligar o Gibson G FORCE.

Nota: Favor ler as importantes informações legais e de segurança sobre o Gibson G FORCE no Apêndice 5 (página 27) e no Apêndice 6 (página 28) antes de usar o Gibson G FORCE.

Funções Avançadas

Funções de Afinação (Categoria Branca)

E Corda Cima/Baixo

Enrolar ou Desenrolar as cordas rapidamente

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Depois, pressione **Entrar** duas vezes.
2. O LED da corda a ser enrolada ou desenrolada começa a piscar em **vermelho**. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam uma corda.
3. *Pressione e segure* **Baixo** para desenrolar, e **Cima** para enrolar.

Nota: Durante o modo Corda Cima/Baixo, o Modo de Afinação de Corda Simples (onde cada corda é afinada separadamente) está ativo. Quando o tom correto se aproximar, durante o enrolamento da corda, solte o botão **Cima** e toque a corda. Um LED **amarelo** s piscante indica que a corda está próxima do tom definido pela última afinação completada. O Gibson G FORCE assume o controle, afinando a corda de acordo com o tom escolhido, em seguida passa automaticamente para a próxima corda. (Se a afinação começar, mas não for completada, toque a corda novamente.)

A Afinação Personalizada

Crie uma afinação personalizada, e depois armazene-a como predefinição de afinação de usuário no banco azul de predefinições. Ver Apêndice 3 e Apêndice 4 para mais opções de afinações personalizadas.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, afine sua guitarra de acordo com uma afinação personalizada.
2. Pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
3. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o LED **branco** da corda**A** , e depois pressione **Entrar**.
4. Quando uma das cordas piscar em **vermelho**, toque-a. (**Dica:** Emudeça a corda assim que seu LED tornar-se **verde** para acelerar o processo.)
5. Quando o LED de uma das cordas piscar em **azul**, use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar uma predefinição do banco **azul**. Pressionar **Entrar** = armazena a afinação na predefinição selecionada.

𝔸 Afinação Personalizada com o Modo "Assistente de Tonalidade da Nota"

Crie uma afinação personalizada, depois armazene-a como predefinição de usuário com tonalidade corrigida no banco azul de predefinições de afinações.

A ativação do modo Assistente de Tonalidade da Nota anterior ao salvamento da afinação personalizada corrige automaticamente a tonalidade de notas a 40 cents da tonalidade correta.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, afine sua guitarra de acordo com uma afinação personalizada.
2. Pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
3. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o LED branco da corda **A**, depois *pressione e segure* **Entrar** por mais de 3 segundos para engatar o Assistente de Tonalidade.
4. Quando uma das cordas piscar em **vermelho**, toque-a. (**Dica:** Emudeça a corda assim que seu LED tornar-se **verde** para acelerar o processo.)
5. Quando o LED de uma das cordas piscar em **azul**, use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar uma predefinição do banco **azul**. Pressionar **Entrar** = armazena a afinação na tonalidade corrigida dentro da predefinição selecionada.

𝔻 Afinação de Referência

Afine a guitarra a ela mesma, mas use como referência uma tonalidade diferente

Exemplo: Um piano está afinado a ele mesmo, mas está ligeiramente abaixo do tom. Afine uma das cordas a um piano, tome esta corda como referência de tonalidade, e a guitarra estará afinada ao piano.

Nota: O carregamento de qualquer outra afinação apagará a afinação de referência. Para salvar esta afinação como uma predefinição de usuário, trate-a como uma Afinação Personalizada e siga os passos na **𝔸 Afinação Personalizada** acima. Não use o Assistente de Tonalidade da Nota.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, afine uma das cordas à nova referência de tonalidade.
2. Pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
3. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o LED branco **D** da corda D. Pressione **Entrar**.
4. A corda E piscará em **vermelho**. Use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar a corda afinada de acordo com a referência de tonalidade.
5. Toque esta corda. Quando o LED da corda acender **verde** e todas as outras acenderem **vermelho**, toque todas as cordas para afinar a guitarra.
6. Os LEDs desligam = a afinação de referência está completa.

🌀 Versão Firmware

Mostra o número da versão do firmware do Gibson G FORCE

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
2. Pressione o botão **Esquerda** três vezes para selecionar o LED **branco** da corda **G** . Pressione **Entrar**.
3. Você verá três sequências de LEDs acesos. O número de LEDs **verdes** acesos é o primeiro dígito do número da versão, o número de LEDs **azuis** acesos é o segundo dígito, e o número de LEDs **vermelhos** acesos é o terceiro dígito. Todos os LEDs **brancos** = zero. ***Exemplo:*** 2 LEDs **verdes** acesos + 3 LEDs **azuis** acesos + 1 LED **vermelho** aceso = 2.3.1
4. A sequência aparece rapidamente. Se você precisar vê-la novamente, pressione **Entrar**.

Nível da Bateria

Checar o carregamento da bateria

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
2. Pressione o botão **Esquerda** quatro vezes (selecionando o LED branco da corda B). Pressione **Entrar**. Mais LEDs acesos = carga maior. Se apenas um ou dois LEDs **vermelhos** estiverem acesos, recarregue a bateria.
3. A indicação do estado da bateria aparece rapidamente. Se você precisar vê-la novamente, pressione **Entrar**.

e Compensador de Afinação Global Temporário

Troque a referência de A=440 Hz até 434 Hz e 446 Hz

A = 440 Hz é um padrão internacional de afinação. No entanto, algumas orquestras são afinadas em A = 442Hz ou 443 Hz, e alguns músicos afinam seus instrumentos em uma tonalidade mais alta por quererem um som "mais brilhante."

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
2. Pressione o botão **Esquerda** cinco vezes para selecionar o LEDbranco da corda e. Pressione **Entrar**.
3. Todos os LEDs piscam branco. (Se já existir um compensador, o Gibson G FORCE mostrará o valor deste compensador com LEDs **verdes** e **vermelhos** – ver próximo.)
4. Cada vez que o botão **Esquerda** é apertado, a tonalidade aumenta em 1 Hz e acende um LED **verde**. Cada vez que o botão **Direita** é apertado, a tonalidade diminui em 1 Hz e acende um LED **vermelho**.
5. Pressione **Entrar** para armazenar o compensador temporariamente.

Nota: O Gibson G FORCE aplica este compensador quando você afina sua guitarra usando a afinação predefinida atual. O carregamento de uma nova afinação predefinida reverte o compensador ao 440 Hz padrão. Para reter o compensador até que resolva mudá-lo, veja a categoria Amarela, B **Ajustando o Modo Compensador de Afinação (Permanente ou Temporário)** na página 18.

Função de Restauração (Categoria Vermelha)

Restaurar as predefinições de afinação padrão de fábrica para o banco de predefinições de afinações selecionadas

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes.
2. Pressione o botão **Esquerda** cinco vezes (selecionando o LED **vermelho** da corda e).
3. Pressione **Entrar**. Use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar o LED da corda associada à Função abaixo. O restante do procedimento será o mesmo para cada Função.

E Restaurar o banco Vermelho de predefinições de Afinação
A Restaurar o banco Verde de predefinições de Afinação
D Restaurar o banco Azul de predefinições de Afinação
G Restaurar o banco Branco de predefinições de Afinação
B Restaurar o banco Amarelo de predefinições de Afinação
e Restaurar o banco Magenta de predefinições de Afinação

4. *Pressione e segure* os botões **Entrar** e **Cima** simultaneamente, pressionando o espaço entre eles, enquanto mantém um dos dedos sobre ambos os botões.
5. Os LEDs com a mesma cor do banco selecionado piscam sequencialmente = restauração confirmada.
6. Para restaurar bancos adicionais, repita os passos 3-5.

Restauração do Sistema Mestre (Categoria Vermelha)

Restaurar o Gibson G FORCE às definições originais de fábrica (também *altamente* recomendado quando houver a troca das bitolas das cordas)

Nota: Este procedimento apaga *todas* as afinações personalizadas.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes.
2. Pressione o botão **Esquerda** cinco vezes para selecionar o LED **vermelho** da corda e. Pressione **Entrar**.
3. Pressione o botão **Esquerda** seis vezes. O LED E acenderá em ciano.
4. *Pressione e segure* os botões **Entrar** e **Cima** simultaneamente, pressionando o espaço entre eles, enquanto mantém um dos dedos sobre ambos os botões.
5. Os LEDs em ciano acendem sequencialmente = restauração confirmada.
6. **Após a restauração, use o modo de Calibragem para recalibrar a guitarra (ver próxima seção).**

Funções Avançadas de Hardware (Categoria Ciano)

Com Exceção do Modo de Calibragem, estas Funções são apenas para usuários avançados. A Gibson recomenda as definições padrão.

E Modo de Calibragem

Nota: Você deverá recalibrar o Gibson G FORCE se:

- Trocar a bitola, o tipo, ou a marca das suas cordas.
- Realizar a restauração do sistema mestre.
- Encontrar problemas como movimentação errática das cravelhas, afinação imprópria das cordas, etc.

Antes da calibragem, afine a guitarra de acordo com a tonalidade normal (banco **vermelho** de afinações, Função E).

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione o botão **Ligar**.
2. Toque as cordas abertas uma vez.
3. Quando todos os LEDs ficarem **verdes**, todas as seis cordas estarão afinadas. O Gibson G FORCE desliga automaticamente (se algum LED não se tornar **verde**, toque as cordas específicas individualmente).

Calibragem:

1. Pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** uma vez (selecionando o A ciano).
2. Presione **Entrar** duas vezes. Os LEDs das cordas piscarão em **vermelho**.
3. Toque uma vez. Todas as luzes **verdes** devem acender brevemente e depois apagar. Se os LEDs continuarem a piscar em **vermelho**, emudeça as cordas e toque-as novamente.
4. Uma vez que as cordas deixem de estar **verdes**, ou mostrem uma combinação de LEDs **azuis** e vermelhos, emudeça as cordas. Em seguida, todos os LEDs das cordas piscarão em **vermelho**.
5. Repita os passos 3 e 4 até que os LEDs acendam sequencialmente e apenas um dos LEDs permaneça aceso.

A Precisão

Contrabalança entre precisão na afinação vs. velocidade

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** para selecionar o A ciano Pressione **Entrar**.
2. Novamente, pressione o botão **Esquerda** para selecionar o A ciano. Pressione **Entrar**.

3. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam a precisão. Mais LEDs acesos = maior precisão/afinação mais demorada. Menos LEDs acesos = precisão um pouco menor/maior velocidade na afinação.
4. Pressione **Entrar** = definições de precisão armazenadas.

D Atraso das Cravelhas

Defina o atraso antes das cravelhas começarem a girar após iniciarem uma Função

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o A ciano. Pressione **Entrar**.
2. Presione o botão Esquerda duas vezes para selecionar o LED ciano da corda D. Pressione **Entrar**.
3. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam o atraso. Cada LED apagado aumenta o atraso em 0.5 segundos.
4. Pressionar **Entrar** = definição de atraso armazenada.

G Velocidade das Cravelhas

Diminua a velocidade das cravelhas para se adaptar a guitarras cujo alívio ou estabilidade do pescoço diminui a precisão da afinação.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o A ciano. Pressione **Entrar**.
2. Presione o botão **Esquerda** três vezes para selecionar o LEDciano da corda G. Pressione **Entrar**.
3. Use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar a velocidade. Cada LED apagado diminui a velocidade.
4. Pressionar **Entrar** = definição de velocidade armazenada.

B Filtro de Interferência

Reduza a interferência entre as cordas se a cravelha enrolar uma corda diferente da que você estiver tocando.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o A ciano. Pressione **Entrar**.
2. Presione o botão **Esquerda** quatro vezes para selecionar o LED ciano da corda B. Pressione **Entrar**.
3. Use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar o valor do filtro. Cada LED **apagado** aumenta o valor da filtragem para reduzir a interferência.
4. Pressionar **Entrar** = definição do filtro de interferência armazenada.

Nota: A elevação desta definição para seis LEDs acesos pode aumentar o desempenho, mas pode tornar as cordas e e B mais suscetíveis a afinações incorretas, mesmo se o G FORCE indicar que estão afinadas. Se isto ocorrer, diminua a definição do Filtro de Interferência para três ou quatro LEDs acesos.

E Ganho

Aumente o ganho se os LEDs não acenderem em amarelo quando as cordas forem tocadas; diminua o ganho em ambientes com muito barulho. O padrão é recomendado.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o D amarelo.
2. Presione **Entrar** duas vezes. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam o valor do ganho. Mais LEDs acesos = maior ganho/maior sensibilidade do sistema.
3. Pressionar **Entrar** = definição de ganho armazenada.

Nota: O processo de Calibragem (página 15) otimiza o ganho. A Gibson considera altamente recomendável deixar a definição de ganho no modo padrão. No entanto, quando a afinação ocorrer em local barulhento, a diminuição temporária do ganho e a afinação no modo Afinação de Corda Simples pode melhorar o desempenho.

A Tipo de Guitarra

Otimize o Gibson G FORCE em guitarras elétricas e acústicas

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o D amarelo.
2. Pressione **Entrar**. Presione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o LED A amarelo.. Pressione **Entrar**.
3. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam **E** para elétrica, **A E** para acústica, ou **D A E** para guitarras de escalas curtas.
4. Pressionar **Entrar** = definição do tipo de guitarra armazenada.

D Janela de Tonalidade

Se você tentar usar o modo de afinação Multi-Cordas quando uma das cordas estiver consideravelmente desafinada, o Gibson G FORCE mudará automaticamente para o modo de Afinação de Corda Simples. Esta Função estabelece o quão fora do tom precisará estar a corda antes que o Gibson G FORCE mude para o modo de Afinação de Corda Simples.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o **D amarelo.** Pressione **Entrar**.
2. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o **D amarelo.** Pressione **Entrar**.
3. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam a janela de tonalidade. Um LED aceso = 150 cents, 2 LEDs acesos = 100 cents, 3 LEDs acesos = 75 cents, 4 LEDs acesos = cents, 5 LEDs acesos = cents, todos os LEDs acesos = 25 cents.
4. Pressionar **Entrar** = definição de janela de tonalidade armazenada.

G Ativar Bancos de Predefinições para Afinações Adicionais do Usuário e/ou Afinações Baixas

Abre três bancos de predefinições para afinações adicionais (Branco, Amarelo, and Magenta).

Esta Função ativa três bancos de predefinições adicionais. O padrão para os bancos **Branco** e **Amarelo** são as predefinições protegidas contra gravação para música de afinação baixa (cordas de bitola mais pesada, de até 0.013 na e alta (mizinha) e 0.056 na E baixa, são necessárias para afinações baixas). O padrão do banco **Magenta**, assim como o do Azul, é estar habilitado para gravação, com o intuito de armazenamento de predefinições para afinações do usuário.

No entanto, pode-se sempre converter quaisquer um destes bancos em bancos de predefinições para afinações do usuário e usá-los como bancos de armazenamento de predefinições. Ver **Bloquear/Desbloquear Bancos de Afinações Personalizadas (Categoria Azul),** na página 20, para mais detalhes.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o **D amarelo.**
2. Pressione **Entrar**. Presione o botão **Esquerda** três vezes para selecionar o LED **G amarelo**. Pressione **Entrar**.
3. O botão **Esquerda** ativa as afinações baixas e os bancos de predefinições adicionais (os LEDs **verdes** acendem em **e B G**). O botão **Direita** desativa as afinações baixas e os bancos de predefinições adicionais (os LEDs **vermelhos** acendem em **D A E**).
4. Pressionar **Entrar** = definição dos bancos adicionais/afinações baixas armazenada.

B Modo Compensador de Afinação (Permanente ou Temporário)

O Modo Compensador de Afinação Global (categoria branca) é temporário e permanece apenas até que outra nova predefinição seja carregada. Esta Função retém o compensador quando há mudança de predefinições.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** duas vezes para selecionar o **D amarelo**.
2. Pressione **Entrar**. Presione o botão **Esquerda** quatro vezes para selecionar o LED **amarelo** da corda B. Pressione **Entrar**.
3. O botão **Esquerda** seleciona o compensador de afinação permanente (os LEDs **verdes** acendem em **e B G**). O botão **Direita** seleciona o compensador de afinação temporário (os LEDs **vermelhos** acendem em **D A E**).
4. Pressionar **Entrar** = definição do modo compensador de afinação armazenada.

Compensador de Tonalidade da Nota Por Corda (Categoria Magenta)

Use o compensador no tom de qualquer corda individual em até ±12 cents (um cent é a 1/100 de um semitom)

Nota: O **Compensador de Tonalidade da Nota** se aplica a última afinação completada. Favor escolher, selecionar, e afinar de acordo com uma afinação predefinida antes de aplicar o compensador de tonalidade da nota por corda. O compensador de tonalidade da nota permanecerá aplicado a mesma afinação até que você troque o compensador de tonalidade, restaure o banco, ou restaure o sistema.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** três vezes para selecionar o **G magenta**.Pressione **Entrar**.
2. Os botões **Esquerda/Direita** escolhem o LED **magenta** para a corda onde usar o compensador. Pressione **Entrar**.
3. Pressione os botões **Esquerda/Direita** para entrar no compensador de tonalidade da nota da corda:

- Se nenhum compensador anterior existir, todos os LEDs **brancos** acenderão. Cada vez que o botão **Esquerda** for pressionado, o LED **verde** acederá e usará o compensador de tonalidade da nota em +1 cent (até +6 cents). Se o botamarelo . Cada LED **amarelo** aceso usa o compensador de tonalidade da nota em outro +1 cent (até +12 cents, no máximo).
- Cada vez que o botão **Direita** for pressionado, o LED **vermelho** acederá e usará o compensador de tonalidade da nota em -1 cent (até -6 cents). Se o botão **Direita** continuar sendo pressionado, o LED se tornará **magenta**. Cada LED **magenta** aceso usa o compensador de tonalidade da nota em outro -1 cent (até -12 cents, no máximo).
- Se um compensador já existir anteriormente, o Gibson G FORCE mostrará a quantidade compensada da maneira explicada acima. Neste caso, os botões **Direita** ou **Esquerda** continuarão a modificar a partir do ponto onde o compensador existente havia parado. ***Exemplo:*** Se 12 LEDs **magenta** estão acesos para indicar -12 cents de compensação, cada vez que o botão **Esquerda** for pressionado, apagará os LEDs **magenta** sucessivamente, depois apagará os LEDs **vermelhos**, e começará a acender LEDs **verdes**.

4. Pressione **Entrar**. Para usar o compensador em cordas adicionais, repita os passos 2-4. Do contrário, *pressione e segure* o botão **Ligar/Voltar/Desligar** para desligar o Gibson G FORCE.

Bloquear/Desbloquear Bancos de Afinações Personalizadas (Categoria Azul)

Ligue ou desligue a proteção contra gravação de qualquer banco de predefinições para afinações

O padrão do banco **azul** é um banco de predefinições do usuário para predefinições personalizadas. Para afinações baixas, o padrão do banco **magenta** (ver G
Ativar Bancos de Predefinições para Afinações Adicionais do Usuário e/ou Afinações Baixas na página 18) é um banco de predefinições para afinações personalizadas (afinações baixas ou outras). Os bancos restantes contêm predefinições de afinações de fábrica e são protegidos contra gravação. No entanto, a proteção contra gravação de quaisquer um dos seis bancos pode ser desligada em função do armazenamento de afinações personalizadas; ou ligada para prevenir que as afinações personalizadas sejam sobrescritas.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione o botão **Esquerda** quatro vezes para selecionar o **B azul**.
2. Pressione **Entrar**. Os botões **Esquerda/Direita** selecionam a cor do banco a ser modificado.
3. Pressione **Entrar**. O botão **Esquerda** permite a gravação no banco selecionado (os LEDs **verdes** acendem em **e B G**). O botão **Direita** protege o banco selecionado contra gravação (os LEDs **vermelhos** acendem em **D A E**).
4. Pressione **Entrar**. Os LEDs **verdes** ou **vermelhos** acendem sequencialmente para confirmar a sua escolha.
5. Você pode agora salvar sua afinação personalizada em qualquer banco onde a gravação é permitida.

Nota: Se um banco for bloqueado, você não conseguirá acessá-lo através dos botões **Cima/Baixo** quando for salvar uma afinação personalizada (ver página 11). No entanto, o banco **azul** é um caso especial. Quando você cria uma afinação personalizada, primeiramente você poderá salvá-la no banco **azul**, independente se estiver bloqueado. Então, mesmo se todos os outros bancos estiverem bloqueados, você ainda poderá salvar sua afinação. Contudo, no momento em que usar os botões **Cima/Baixo** para selecionar um banco diferente a fim de salvar a afinação personalizada, o banco **azul**, se estiver bloqueado, não estará mais disponível.

Modo Capotraste

Ao adicionar um capotraste, frequentemente é necessário afinar a guitarra outra vez. O Gibson G FORCE pode detetar o capotraste no intervalo entre a 1ª e a 6ª casas, e depois concluir a afinação levando em consideração a posição deste capotraste. Sim, isto é incrível.

Entrar no Modo Capotraste

1. O Modo Capotraste se aplica à última afinação completada. Selecione e afine de acordo com uma predefinição de afinação antes de entrar no Modo Capotraste.
2. Uma vez que o Gibson G FORCE estiver desligado, coloque seu capotraste em uma das casas entre a 1ª e a 6ª.
3. Pressione **Ligar** duas vezes. *Pressione e segure* o botão **Esquerda**. Os LEDs **verdes** acendem em sequência = modo capotraste está ativo.
4. Pressione **Entrar** e toque para afinar sua guitarra. O Gibson G FORCE brevemente indicará a deteção do capotraste; o número de LEDs **amarelos** acesos indicará a localização deste capotraste. ***Exemplo:*** **Dois** LEDs **amarelos** acesos = capotraste na **segunda** casa. Em seguida, a afinação prossegue como de costume. ***Nota:*** Sempre que for realizada uma afinação no modo capotraste, o Gibson G FORCE primeiramente indicará a localização do capotraste através do número de LEDs **amarelos** acesos.
5. Se o LED de alguma corda não se tornar **verde**, toque-a novamente. O Gibson G FORCE desliga automaticamente uma vez que a afinação for completada.

Sair do Modo Capotraste: Duas Opções

- Remova o capotraste. Da próxima vez que realizar a afinação, assim que tocar nas cordas, o Gibson G FORCE detetará a ausência do capotraste e os LEDs **vermelhos** acenderão em sequência a fim de desligar o Modo Capotraste. O Gibson G FORCE confirmará a ausência do capotraste com todos LEDs acendendo em **azul**. Continue a afinação.
- Se não quiser afinar novamente após retirar o capotraste, desligue o Gibson G FORCE e siga os passos 3 e 4 acima. LEDs **vermelhos**, em vez de **verdes**, acenderão sequencialmente para indicar a saída do Modo Capotraste. *Pressione e segure* **Ligar** para desligar o Gibson G FORCE. Remova o capotraste.

Combinar/Transformar Afinações

Aplicar afinações de cordas selecionadas de uma afinação a uma outra diferente.

1. Afine de acordo com uma predefinição "base" à qual serão adicionadas afinações de cordas de uma segunda predefinição.
2. Pressione **Ligar** duas vezes, e selecione a segunda predefinição: Os botões **Cima/Baixo** selecionam o banco de predefinições para afinação, os botões **Esquerda/Direita** selecionam a predefinição.
3. *Favor ler todo este passo antes de realizar qualquer instrução. Pressione e segure* o botão **Direita**. O LED **Menu** acenderá **branco** rapidamente. ***Enquanto estiver aceso***, pressione **Entrar**. O Gibson G FORCE entrará no modo Afinação de Corda Simples.
4. Use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar a corda cuja afinação será usada na afinação base. O LED da corda se tornará **vermelho**. Toque-a.
5. Quando o LED da corda se tornar **verde**, selecione outra corda (ver passo **4**) para adicionar à afinação. Quando estiver terminado, desligue o sistema ao pressionar e segurar o botão **Ligar**.
6. O sistema agora poderá ser reiniciado e esta afinação poderá ser salva como uma afinação personalizada (ver **A Afinação Personalizada** e **A Afinação Personalizada com o Modo "Assistente de Tonalidade"** na página 11). A Gibson recomenda o uso do modo "Assistente de Tonalidade" quando for salvar a afinação transformada como afinação personalizada.

Apêndice 1

O que as Cores dos LEDs de MENU, BAT e Corda Indicam

- Enquanto uma das cordas estiver sendo afinada, a cor do LED de corda mostra o estado da corda.
- O LED **BAT** mostra os três níveis de força da bateria.
- O LED **Menu** indica a Função atualmente selecionada.

LEDs de Corda (E – e) Durante a Afinação	
●	Corda afinada
●	Corda não afinada (toque a corda novamente)
●	Frequência fora da janela de tons
●	A cravelha associada está afinando
●	Medição da frequência em curso
○	Interferência entre as cordas agudas e graves
LED de Bateria	
●	A bateria está totalmente carregada
●	A bateria está fraca
●	Recarregar bateria
O LED de Menu	
●	A afinação está ativa
○	Categoria de Funções de Afinação
●	[piscando] Menu de Restauração
●	Categoria de Funções Avançadas de Hardware
●	Categoria de Funções Avançadas de Software
●	Categoria de compensador de tonalidade da nota para cordas
●	Categoria de bloqueio/desbloqueio de bancos
○	[piscando] Modo capotraste

Apêndice 2

Mínimas e Máximas Frequências de Cordas para Afinações Alternativas

Favor notar que estas orientações variarão dependendo das bitolas das cordas usadas.

A bitola máxima recomendada é 0.013 para a e alta (mizinha) e 0.056 para E baixa.

Frequências Mínimas		**Menor Nota Correspondente para Afinações Baixas**
Afinações Normais	**Afinações Baixas**	
E 60Hz	**47 Hz**	**G1 (49 Hz)**
A 80 Hz	**63 Hz**	**C2 (65.41 Hz)**
D 112 Hz	**89 Hz**	**F#2 (92.50 Hz)**
G 150 Hz	**119 Hz**	**B2 (123.47 Hz)**
B 190 Hz	**150 Hz**	**Eb3 (155.56 Hz)**
E 250 Hz	**198 Hz**	**Ab3 (207.65 Hz)**

Frequências Máximas	**Maior Nota Correspondente para Afinações Normais e Baixas**
Afinações Normais e Baixas	
E 102 Hz	**G2 (98 Hz)**
A 135 Hz	**C3 (130.81 Hz)**
D 180 Hz	**F3 (174.61 Hz)**
G 240 Hz	**A#3 (233.08 Hz)**
B 310 Hz	**D3 (293.66 Hz)**
E 400 Hz	**G3 (392 Hz)**

Apêndice 3

Atalho de Afinações Personalizadas para Afinações com Cordas de Baixa Tonalidade

Se a sua afinação personalizada consistir em cordas com tonalidade abaixo da afinação normal, existe uma maneira mais rápida de criar uma afinação personalizada. Você poderá então salvá-la como faria com qualquer outra afinação.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, *pressione e segure* o botão **Ligar** até que o LED **E vermelho** acenda.
2. Toque a corda com o LED **vermelho**. Se quiser que a corda seja afinada abaixo do normal, prenda-a na casa equivalente ao número de semitons necessários para afinação baixa requerida. ***Exemplo:*** Para afinar a E baixa em D (*dois* semitons abaixo de E), prenda a corda na casa F# na corda E baixa (*dois* semitons acima de E). Quando o LED tornar-se **verde**, toque a próxima corda com LED **vermelho**.
3. Se não quiser mudar a afinação de uma corda, simplesmente toque-a. Se quiser afiná-la em uma afinação mais baixa, siga o procedimento do passo 2.
4. Após tocar cada corda individualmente até que seu LED fique **verde**, todas as seis cordas estarão afinadas de acordo com a afinação personalizada. O Gibson G FORCE desligará.

Agora salve esta afinação personalizada com o uso do "assistente de tonalidade" para que o G FORCE compense quaisquer erros introduzidos ao prender as cordas.

1. Pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
2. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o LED**branco** da corda **A**, depois *pressione e segure* **Entrar** por mais de 3 segundos para engatar o Assistente de Tonalidade.
3. Quando uma das cordas piscar em **vermelho**, toque-a. Continue até que todas as cordas estejam **verdes**. Neste momento, elas piscarão e se apagarão. (**Dica:** Emudeça a corda assim que seu LED tornar-se **verde** para acelerar o processo.)
4. Quando o LED de uma das cordas piscar em **azul**, use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar uma predefinição do banco **azul**. Pressionar **Entrar** = armazena a afinação na tonalidade corrigida dentro da predefinição selecionada. Quando realizar a afinação usando esta afinação específica, o G FORCE usará a correção de tonalidade armazenada.

Apêndice 4

Atalho de Afinações Personalizadas para Afinações com Cordas de Alta Tonalidade

Se a sua afinação personalizada consistir em cordas com tonalidade acima da afinação normal, existe uma maneira mais rápida de criar uma afinação personalizada. Você poderá então salvá-la como faria com qualquer outra afinação.

1. Com o Gibson G FORCE desligado, pressione **Ligar** três vezes. Pressione **Entrar**.
2. Pressione o botão **Esquerda** uma vez para selecionar o LED **branco** da corda **A** , depois *pressione e segure* **Entrar** por mais de 3 segundos para engatar o Assistente de Tonalidade.
3. Quando a corda piscar em **vermelho**, se necessário, prenda-a na casa desejada para a afinação personalizada, e depois toque a corda associada à nota. Após medir a frequência, o LED da corda se tornará verde. Espere que o LED de outra corda acenda em **vermelho** (isto pode levar vários segundos). Então, novamente, se necessário, prenda a corda na casa desejada para a afinação personalizada e toque a corda associada à nota. Continue até que todas as cordas estejam **verdes**. Neste momento, elas piscarão e se apagarão. (**Dica:** Emudeça a corda assim que seu LED tornar-se **verde** para acelerar o processo.)
4. Quando o LED de uma das cordas piscar em **azul**, use os botões **Esquerda/Direita** para selecionar uma predefinição do banco **azul**. Pressionar **Entrar** = armazena a afinação na tonalidade corrigida dentro da predefinição selecionada. Não desligue o Gibson G FORCE ainda; ele precisa "aprender" como afinar de acordo com esta afinação.
5. Pressione o botão **Ligar** duas vezes e retorne à seleção Banco de Afinações. Use os botões **Cima** e **Baixo** para selecionar o banco **azul** (se necessário), e os botões **Esquerda** e **Direita** para selecionar a predefinição armazenada no passo 4 acima.
6. *Pressione e segure* o botão **Entrar** para acessar o modo de Afinação de Uma Corda.
7. Toque a corda com o LED piscando em **vermelho**. Após o LED se tornar verde, espere que outro LED de corda pisque em **vermelho**, em seguida, toque a corda associada a ele. (**Dica:** Emudeça a corda assim que seu LED tornar-se verde para acelerar o processo.)
8. Quando todos os seis LEDs estiverem **verdes**, todas as seis cordas estarão afinadas. O Gibson G FORCE desligará. Quando realizar a afinação usando esta afinação específica, o G FORCE usará a correção de tonalidade armazenada.

Nota: Afinações alternativas podem mudar a tensão no braço. Após a afinação de uma corda, o "revigoramento" da afinação com o uso do modo de afinação Multi-Cordas pode compensar este aspecto.

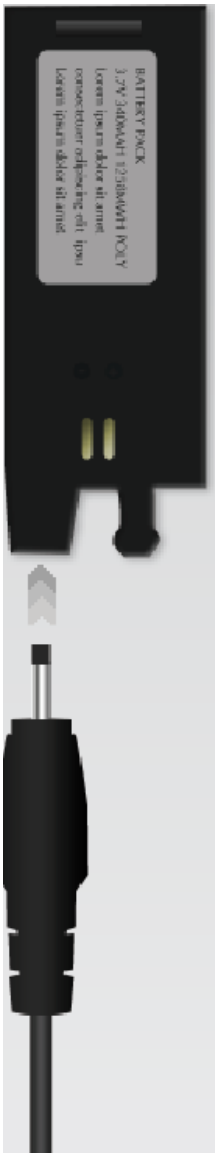
Apêndice 5

Carregando a Bateria do Gibson G FORCE™

Uma bateria nova ou não usada frequentemente pode ter sua capacidade reduzida e precisar ser recarregada diversas vezes a fim de restaurar sua máxima capacidade. Quando o nível da bateria estiver baixo, o LED BAT do Gibson G FORCE, localizado no controlador, acenderá em **vermelho**.

Cuidado!

- Conecte sempre da forma correta.
- Não descarte no fogo nem exponha a calor excessivo.
- Não amasse, perfure, incinere nem provoque curto-circuito nos contatos externos.
- Não coloque a bateria no bolso junto a objetos de metal (como chaves, moedas, etc.).
- **Nunca force a entrada da bateria em seu compartimento. Ela deve entrar facilmente (ver página 9).**



Recarregando

- Use *apenas* o carregador fornecido com sua guitarra. Outros carregadores podem causar danos à bateria, ao carregador, ou a ambos.
- O LED do carregador acenderá em **vermelho** quando estiver carregando, e verde quando a bateria estiver carregada.
- Carregue a bateria quando o LED BAT no controlador acender em **vermelho**, ou quando estiver **yellow** para manter a carga completa.

Bateria
3.7V 340mAh 1258mWh Li-Polymer

Carregador de Polímero de Lítio
Entrada 100-240V AC 50/60HZ
Saída 4.2V – 300mA
Polaridade do carregador:

Apêndice 6

Informações Legais e de Segurança sobre o Gibson G FORCE™

Favor ler estas informações antes de usar o Gibson G FORCE

Cuidados com o produto:

- Não exponha seu produto a líquidos, orvalho, ou umidade.
- Não exponha seu produto a temperaturas extremamente altas ou baixas.
- Não exponha seu produto a velas acesas, cigarros, ou charutos, fogo aberto, ou outras fontes de calor.
- Não deixe o produto cair, não jogue-o, e nem tente entortá-lo. Descuido no tratamento pode causar danos ao produto.
- Não tente desmontar seu produto. Ele não contém componentes reparáveis nem substituíveis. Apenas a Tronical GmbH ou um serviço de assistência da Gibson Brands deverá realizar a manutenção.

- Se você não for usar o produto por um tempo, guarde-o em um local seco, e isento de umidade, poeira, e temperaturas extremas.

DESCARTE DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS

Este símbolo no produto indica que este não deverá ser tratado como lixo doméstico, porém deverá ser descartado em um ponto de coleta apropriado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. Garantindo o descarte correto do produto, você ajudará a evitar danos ao meio-ambiente e à saúde humana, que poderiam ser causados pela manipulação inadequada deste produto. A reciclagem de materiais contribui para a conservação dos recursos naturais. Para saber mais sobre a reciclagem deste produto, entre em contato com a administração de sua cidade, o serviço local de descarte de lixo doméstico ou a loja onde o produto foi adquirido.

CUIDADOS COM A FONTE DE ENERGIA

- Conecte o adaptador de força AC somente em fontes de alimentação designadas conforme as marcações no produto.
- Para reduzir danos ao fio elétrico, remova o adaptador AC da tomada segurando e puxando o adaptador AC, em vez de puxar o fio. Verifique se o cabo está posicionado de forma que não seja possível pisar ou tropeçar nele, nem deixá-lo exposto a qualquer tipo de danos ou tensão.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, desligue a unidade de todas as fontes de energia antes de tentar limpá-la.
- O adaptador elétrico de AC não deve ser usado ao ar livre ou em áreas úmidas.
- PERIGO - Nunca altere o cabo ou plugue AC. Se o plugue não servir na tomada, providencie para que uma tomada adequada seja instalada por um eletricista qualificado. Conexões impróprias podem resultar em riscos de choque elétrico.

NÃO RECOMENDADO PARA CRIANÇAS

Não permita que crianças brinquem com o G FORCE, já que este contém pequenas peças que podem se soltar, criando risco de asfixia.

INFORMAÇÕES SOBRE A BATERIA:

- Uma bateria recarregável tem vida útil longa quando tratada adequadamente. Uma bateria nova ou que não tenha sido usada por um longo período de tempo poderá ter sua capacidade reduzida nas primeiras vezes em que for utilizada.
- Não exponha a bateria a temperaturas extremas, nunca acima de +55°C.
- Para maximizar a capacidade da bateria, use-a em temperatura ambiente. Baixas temperaturas reduzem a capacidade da bateria.
- Carregue a bateria apenas em temperaturas entre +10°C e +45°C.

ARMAZENAMENTO DA BATERIA

- Se a bateria não for ser utilizada por um tempo, armazene-a com a metade de sua carga (LED BAT yellow).
- Para o máximo de duração, armazene-a dentro de uma geladeira (e não dentro um freezer) em um saco plástico fechado. Após removê-la da geladeira, deixa-a permanecer dentro do saco plástico até que sua temperatura chegue à temperatura ambiente a fim de prevenir condensação em torno da bateria.

CUIDADOS COM A BATERIA

- Conecte sempre da forma correta.
- Não descarte no fogo nem exponha a calor excessivo.
- Não amasse, perfure, incinere nem provoque curto-circuito nos contatos externos.
- Não coloque a bateria no bolso junto a objetos de metal (como chaves, moedas, etc.).

RECICLAGEM DA BATERIA

A bateria do G FORCE deve ser descartada corretamente e nunca deve ser jogada em lixos municipais.